

Cabo LAN CAT 6 4P x 23AWG

Este cabo foi desenvolvido para Instalação interna/externa horizontal, 10 GIGABIT Ethernet Bit, GIGABIT ETHERNET, 100 BASE TX / T4, 100 vg, ATM 155 e outros padrões compatíveis do CAT 6. Cabo em conformidade com a diretiva RoHS. Os cabos CM são indicados para aplicação em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas.

Construção:

Condutor:

Condutores em cobre sólido de alta pureza, bitola 23AWG.

Isolação:

Os condutores de cobre são isolados individualmente por material termoplástico Polietileno de alta densidade (PEAD) com características elétricas especiais e cores distintas para sua identificação.

Identificação:

Pares coloridos nos seguintes padrões: 1º Par: Azul + Azul Claro/ 2º Par: Branco + Laranja/ 3º Par: Verde + Verde Claro/ 4º Par: Marrom + Marrom Claro.

Elemento Separador:

Elemento separador plástico separando os pares ao seu redor.

Cobertura:

Revestimento externo em material retardante a chama, com aditivos adequados, classificação frente a chama tipo CM, resistente aos raios UV e intempéries, para uso interno e externo.

Normas

- ANSI/TIA-568.2-D;
- ANATEL Requisitos técnicos Categoria I - Cabo com blindagem – categoria 6 – condutor sólido para uso interno par trançado de 100 ohms;
- ABNT NBR 14703, 14705, 14565, ABNT IEC 60332-3-25, ISO/IEC 11801.

Modelos e Gravação

62.0005 - CABO LAN CAT 6 U/UTP 4P X 23AWG - CM - CZ - (Interno/Externo)

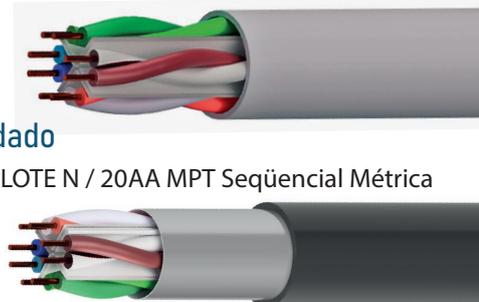
Gravação; ANATEL 02837-10-03221 *DATALINK* U/UTP CM CAT.6 23AWG X 4P ANSI/TIA 568.2-D LOTE N / 20AA MPT Sequencial Métrica

62.0006 - Cabo LAN CAT 6 F/UTP 4p x 23AWG – CM - PT (Interno/Externo) - Blindado

Gravação; ANATEL 00491-22-03221 *DATALINK* CM CAT.6 23AWG X 4P INT/EXT ANSI/TIA 568.2-D LOTE N / 20AA MPT Sequencial Métrica

Acondicionamento

Os modelos citados anteriormente seguem o padrão de lances em rolo de 100 metros, carretéis de 305 metros e unitário acima de 100 metros.



A Datalink reserva-se o direito de a qualquer momento, sem aviso prévio, revisar as características gerais e técnicas desta especificação. Podendo ou não realizar modificações conforme revisões. Alguns dados citados acima foram retirados de especificações técnicas DTM 0024/21 REVISÃO 4 18/03/202, produzidas pela empresa MPT CABLE.



Características Elétricas e de Transmissão

Requisitos:	Unidade de medida:	Valor:
Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20°C	$\Omega / 100 \text{ m}$	9,38
Desequilíbrio Resistivo Máximo	%	4
Capacitância Mútua Máxima 1 kHz	nF/m	5,6
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo a 1kHz	pF/m	3,3
Impedância Característica (1-250 MHz)	Ω	100 ± 15
Velocidade de propagação	%	68
Propagation delay	ns/100m	570 @ 1 MHz
		545 @ 10 MHz
		538 @ 100MHz - 536 @ 250MHz
Propagation delay skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
Resistência de Isolamento	$M\Omega * \text{km}$	10000
Temperatura de Instalação	°C	0 até +50
Temperatura de Armazenamento		-20 até +70
Temperatura de Operação		-20 até +60

Freq. (MHz)	Insertion Loss (MHz)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACRF (dB/100m)	PSACRF (dB/100m)	RL (dB/100m)
1	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3

A Datalink reserva-se o direito de a qualquer momento, sem aviso prévio, revisar as características gerais e técnicas desta especificação. Podendo ou não realizar modificações conforme revisões. Alguns dados citados acima foram retirados de especificações técnicas DTM 0024/21 REVISÃO 4 18/03/202, produzidas pela empresa MPT CABLE.

